



•54389

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. FRANCISCO PALAHI XIFRE, de nacionalidad ESPAÑOLA, residente en Gerona y domiciliado en la cra. de Barcelona n° 30 por: "MONTANTE PARA ABERTURAS, PERFECCIONADO".

—oooOooo—

DESCRIPCIÓN

Para el cierre de aberturas, como puertas, ventanas y en general, toda clase de huecos en construcciones, se utilizan vanos y montantes de formas y materiales muy diversos, que tienen por objeto, además del cierre propiamente dicho, el sostenimiento de cristales, celosías o tablas.

5. El nuevo Modelo que se quiere patentar y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta Memoria se refiere a un tipo perfeccionado de la aludida clase de montantes que presenta las ventajas de su gran sencillez de construcción y disposición, junto con una solidez superior a la de los montantes ordinarios y a la posibilidad de disponer partes del cierre adoptado que por giro o deslizamiento permitan abrir en todo o en parte los cristales u otros elementos soportados por el nuevo montante.

10. Tambien es característica del nuevo Modelo de mon-

15.



tante a que nos venimos refiriendo, la especial forma y disposición de los medios de sujeción y accionamiento de las partes móviles, tanto giratorias como deslizantes.

Consiste esencialmente el nuevo montante en un marco

20. metálico general que sostiene los marcos parciales correspondientes a espacios fijamente cerrados, a espacios desplazables por deslizamiento y a espacios desplazables por giro, constituidos todos ellos por perfiles especiales cuyas secciones están constituidas por tramos rectos unidos a ángulo recto, de
25. forma que permitan -al enlazarse- dejar canales aptos para el rodamiento de ruedecillas que sostendrán las piezas deslizables; otros canales aptos para el alojamiento de tiras de madera para la sujeción de los cristales y otros aptos para alojar tiras de caucho y encajar con los bordes terminales de la pieza deslizable
30. adyacente a fines de cierre y provistos de elementos de accionamiento formados por espigas rectas articuladas a dos pañetas por cada extremo en forma de paralelogramo articulado y de elementos de fijación constituidos por un tope en forma de botón de tres diámetros de menor dimensión el central y una pieza rectangular provista de una escotadura en forma de gancho, que se
35. acciona a manivela.

- Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto del nuevo Modelo y únicamente a título de ejemplo para fijar y aclarar la descripción dada, en lo que sigue y en los
40. planos adjuntos nos referiremos a un caso concreto de realización práctica del mismo.

- En la figura primera se da una vista general, de frente, del nuevo Modelo y, en ella, se vé el marco general
- 1- que sostiene los restantes marcos parciales -2-, -3-, -4-
 45. y -5- siendo los marcos de la parte inferior deslizables según



se indica ppr las flechas y el -5- oscilante como se señala en -6- alrededor de un eje horizontal superior.

En la figura segunda se explica, en detalle, la disposición de accionamiento de los vanos giratorios: al larguero

50. -7-.....-7- se fija una pieza -8- a la que se articula la espiga -9- en el centro de giro -10- a través de otra pieza (que actúa de palanca) y se articula por su otro extremo en -11- a la manecilla de accionamiento -12- de manera que al actuar girando esta manecilla alrededor de -10-, la espiga -9- articulada en -11-

55, se elevará presionando el punto -13- donde mediante una articulación se enlaza a una palanca angular giratoria alrededor de un punto -14- y que -por su otro extremo- termina en un gorrón -15- alojado en una rendija -16- con lo que se obliga a descender al vano -17- que quedará completamente cerrado al ocupar la manecilla -12- la posición simétrica de la dibujada y en dirección

60. hacia arriba. Como se vé la articulación total es -en esquema- de las llamadas en paralelogramo, y por su especial disposición permite que lo mismo en posición de abierto que de cerrado el vano la espiga se halle a igual distancia del plano de la puerta, ventana o abertura de que se trate, lo que evita multitud de

65. molestias y engorros y, al mismo tiempo, se consigue un movimiento de apertura y cierre, completamente sólido y estable ya que al mas pequeño deslizamiento vertical de la espiga -9- corresponde un ligero giro de la palanca angular alrededor de -14- y un deslizamiento correspondiente del gorrón -15- con el correspondiente movimiento de giro -tanto al abrirse como al cerrarse- del vano -17-.

La figura terdera, es una sección del extremo de un vano cualquiera deslizante y tiene por objeto mostrar la

75. especial forma de los perfiles utilizados y su disposición de la manera y con los fines a que antes nos hemos referido.-



1958

En ella se vé perfectamente la forma especial en "L" del perfil -20- que servirá de carril para el rodamiento de unas pequeñas ruedas de caucho -21- fijas a la parte superior de los vanos deslizantes; la forma especial en "Z" del perfil -22- que permite enlazarlo con el -20- cerrando la caja de rodamiento y dar al mismo tiempo sólido remate al montante por la gran rigidez mecánico que se consigue con la forma dicha y que se puede reforzar mediante unas placas terminales -23- y la forma especial en ángulo recto del perfil -24- que sirve de soporte superior de los vanos deslizantes y de portador de las ruedas -21- descritas, al mismo tiempo que permite, por su forma y disposición fijar unos largueros de madera u otro material -18- mediante unos tornillos -25- con cuyos largueros se sujetan los cristales -19- y no se aumenta excesivamente el peso de nuestros montantes.

En la figura cuarta se vé un detalle de la misma disposición descrita gráficamente en la figura tercera, en una variante de realización práctica en que la rueda de deslizamiento se sitúa en la parte superior del montante en lugar de rodar paralelamente a su parte frontal y, en ella -26- es un perfil en ángulo recto que sirve de carril de rodamiento; -27- un perfil en "L" que cierra la caja de rodamiento y forma el tramo superior de nuestro montante; las demás indicaciones numéricas de esta figura corresponden a los mismos elementos que en la tercera.

En las figuras quinta y sexta se representa, de frente y en sección respectivamente, el dispositivo especial de cierre adoptado según nuestro Modelo. Mediante una manecilla -12- se acciona una pieza rectangular -28- en la que se ha labrado una escotadura capaz de encajar con un tope -29- dispuesto en el vano contiguo; los montantes correspondientes se forman por perfiles especiales, el -31- cuya forma permite alojar, por un lado un larguero de madera -18- sujeto por unos



110. tornillos -25- y los cristales -19- en forma análoga a la anteriormente descrita y, por el otro lado puede alojar una tira de caucho -30- destinada a asegurar el cierre y el otro perfil correspondiente -32- cuya forma en "L" es la exacta para encajar con el montante contiguo y dar un cierre seguro y sólido.

115. Evidentemente el nuevo Modelo conservará sus características esenciales aunque el número de vanos fijos y móviles varíe y varíe asimismo el número de los deslizantes o giratorios, condiciones que dependen de las dimensiones y clase de abertura a la que deban aplicarse los montantes según nuestro Modelo.

120. Tampoco alteraran la esencialidad del mismo aquellas variantes de tamaño, forma accidental, materiales empleados y otras que no alteren o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

NOTA: Este Modelo se caracteriza por:

125. 1º - Montante para aberturas, perfeccionado, que consiste esencialmente en un marco metálico general que sostiene los marcos parciales correspondientes a espacios fijamente cerrados, a espacios desplazables por deslizamiento y a espacios desplazables por giro, constituidos todos ellos por perfiles
130. cuyas secciones están constituidas por tramos rectos unidos a ángulos recto, de forma que permitan -al enlazarse- dejar canales aptos para el rodamiento de raedecillas que sostendrán las piezas deslizables; otros canales aptos para el alojamiento de tiras de madera para la sujeción de los cristales y otros aptos
135. para alojar tiras de caucho y encajar con los bordes terminales de la pieza deslizable adyacente a fines de cierre y provistos de elementos de accionamiento formados por espigas rectas articuladas a dos palancas por cada extremo en forma de paralelogramo articulado y de elementos de fijación constituidos por
140. un tope en forma de botón de tres diámetros de menor dimensión el central y una pieza rectangular provista de una escotadura



1956

en forma de gancho, que se acciona a manivela.

2ª - "MONTANTE PARA ABERTURAS, PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito, reivindicado
145.y dibujado en los planos adjuntos.

Consta esta Memoria de seis hojas, foliadas es-
critas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona a 17 de mayo de 1956.

p.a.

Javier Fina Cell

p.p.

54389

Fig. 3^a

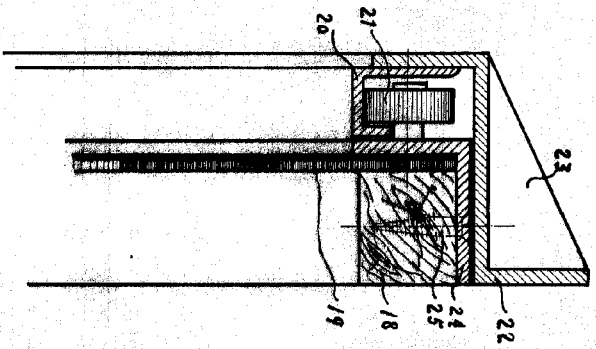


Fig. 4^a

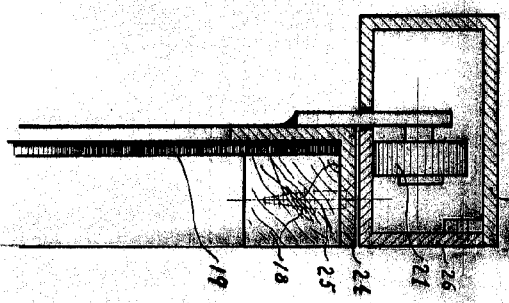
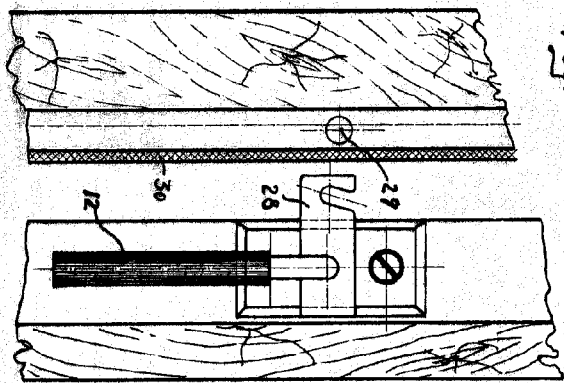
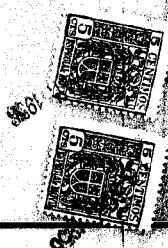
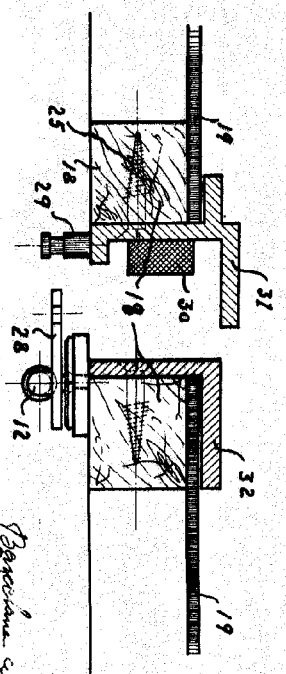


Fig. 5^a



54389

Fig. 6^a



Agustin & W.S.S.
 Escala Hérmida
 JAVIER F. S. COLE
[Signature]